Travaux Pratiques
Modèle Moléculaire
illustré par le logiciel CHEMSKETCH

TRAVAIL À EFFECTUER

A l'aide du logiciel de simulation Chemsketch 3D :

A- Représenter les isomères géométriques des composés suivants et préciser leurs configurations Z et E en justifiant :

a) (C2H5)-CH=CH-CO2H b) CH3-CH=CH-CONH2

B- Représenter en projection de Cram 2R, 3S du composé

Acide 2-amino-3-bromohex-4-énoique,

Selon l'axe C2-C3 du composé, déterminer la projection de Newman et celle de Fischer

Donner les différents stéréo-isomères du composé et classer les en groupes d'énantiomères et de diastérioisomères

NB : Le compte-rendu est un fichier en format pdf par binôme ou trinôme à la fin de la séance. Toutes les molécules sont à construire à l'aide du logiciel Chemsketch : copié-collé sur le fichier word. Les commentaires, les titres des molécules et autres sont réalisés à l'aide des outils de l'éditeur de texte. Le compte redu doit comporter les éléments suivants :

Noms et prénoms

Intitulé de la manipulation

But du TP

Méthodologie

Réponse aux questions

Conclusion